

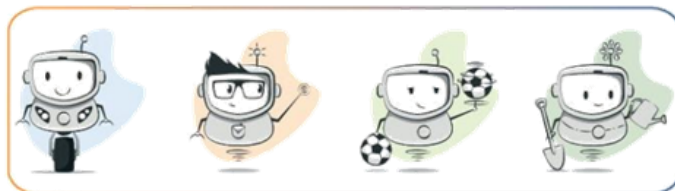


**EDUTUS  
EGYETEM**



# Bírói kézikönyv

World Robot Olympiad Lego robotépítési-  
és programozási verseny



## **Kedves Bíró!**

Köszönjük, hogy részt veszel a World Robot Olympiad (WRO) LEGO robotépítési és -programozási verseny 2021-es szezonjában! Reméljük, hogy sok örömben lesz részed a verseny ideje alatt, bár az idei év kicsit másképp fog zajlani, mint az eddigiek. Ahhoz, hogy magabiztosan tudd a versenyzők által épített és programozott robotok teljesítményét és a csapatok által elkészített projekteket értékelni, készítettünk számodra egy átfogó összefoglalót, amiből minden hasznos információt megtudhatsz a versenyzéssel, pontozással kapcsolatban.

Sor kerül majd a versenyt megelőzően egy online bírói felkészítőre, ahol, ha csak teheted, csatlakozz! Itt át vesszük a legfontosabb információkat és tudnivalókat a főbírók vezetésével.

Ha a bírói kézikönyv elolvasása után is lenne kérdésed, elküldheted a [judge@wro.hu](mailto:judge@wro.hu) e-mail címre vagy felteheted szóban a bírói eligazításokon.

**Sikeres felkészülést és sok sikert kívánunk a versenyen a bírói munkádhoz!**

### **Verseny előtt**

A regisztráció során megadtad, hogy melyik korosztályban töltenél be bírói feladatokat. A következő lépés ennek a bírói kézikönyvnek és a versenykategóriák, korosztályok szabályzatának elolvasása. A szabályokban részletes leírást kapsz arról, hogy a verseny alatt milyen részfeladatokat kell végrehajtania a robotoknak, amik során pontokat szerezhetnek a csapatok, vagy éppen milyen kritériumok alapján értékelünk egy-egy bemutatott projektet. Ebben a kézikönyvben pedig megpróbáltuk összeszedni azokat a hasznos információkat, amikre szükséged lehet ahhoz, hogy akár első bírói tevékenységed során is magabiztosan, megfelelő tudás birtokában érkezhess a versenyre. Itt szeretnénk felhívni az „öreg rókák” figyelmét, hogy tapasztalattól függetlenül olvassák el ők is, ki tudja, lehet meg tudunk lepni titeket is!

Idén a koronavírus járvány miatt sajátos módon valósítjuk meg a versenyt. Mivel online kerül megrendezésre a teljes WRO bajnokság nemzetközi versenye is és a vírussal kapcsolatos helyzet is bizonytalan, változik, ezért úgy döntöttünk, Szerbiában is csak online szervezzük meg a WRO 2021 évadot. Ennek megfelelően idén regionális fordulók nem lesznek, csak a nemzeti döntő. Ennek kapcsán majd a résztvevő bírót összekötjük egymással (amennyiben ebbe beleegyeztek), hogy tudjatok egymástól kérdezni, a bíró párosok fel tudják venni egymással a kapcsolatot. A verseny előtt mindenkinek kiküldjük, hogy kivel fogja a csapatokat értékelni, melyik kategóriában és korosztályban. Emellett hamarosan megküldjük a részletes programtervet és az online lebonyolítási rendet.

**Bírói jelentkezésed június 14-ig adhatod le.**

### **A nemzeti döntő lebonyolítása**

A Nemzeti Döntő online kerül megrendezésre több napon keresztül. Ezzel kapcsolatban további információt az online szabályok között, valami a bírói teendők leírásánál találhattok.

### **Bírói felkészítő**

A bírói felkészítőt online tartjuk meg június 18-án 11 órától. Itt átbeszéljük a programtervet, bírói feladatokat, mire figyelj a szabályoknál, hogyan zajlik majd online verseny és értékelés.

Nem biztos, hogy minden elhangzik, ami az egyes bíróknak elégséges, ezért a felkészítő remek lehetőség arra, hogy feltedd a kérdéseidet! Nehézkessé teszi az együttműködést, ha utána egymás között kezditek el megbeszélni a kérdéseket, amik mindenkit érinthetnek és lehet, hogy főbírói döntés kell a témában. Ha csak lehet, a bírói felkészítőn vagy később valamelyik főbírótól kérdezz!

Ha esetlegesen van olyan csapat, akinek a felkészítésében részt vettél, gyermeked vagy tanítványod csapattag, azt jelezd a főbírók felé, mert akkor nem osztanak be abba a kategóriába bírónak.

## **Bírói attitűd**

Fontos kiemelni, hogy bíróként a tiszta és fair verseny biztosítása mellett azért is felelsz, hogy elősegítsd a pozitív élményt, támaszt és biztos pontot nyújts a gyerekeknek, mikor a coachuk nincs velük. Ezt online nehéz megvalósítani, hiszen – különösen Regular kategóriában – kevés vagy semennyi kapcsolódási pont nincs a résztvevőkkel. Néhány dolgot azért tehetsz amitől humánusabbá válik a bírói munkád! Például egy 50-50% vitás helyzetben (projekt értékelése vagy versenykör pontozása esetén) jobb azt a döntést meghozni, ami a gyerekek javát szolgálja. Ez nem jelent különös engedékenységet, de a szigorúság a verseny tisztaságáig tartson.

## **Bírói feladatok az online versenyen**

A nemzeti döntő bírói munkáját két főbíró fogja koordinálni és segíteni: Flieber Ádám és Jámbor Kornél. Kategória és korosztály leosztás e tekintetben nincs, mindketten elérhetőek és kereshetőek bármilyen kérdés merül fel.

A verseny során a csapatoknak Regular kategóriában videót és dokumentációt kell feltölteniük a verseny online felületére.

Regular kategóriában a már kihirdetett alapfeladatok végrehajtásáról kell a csapatoknak feltölteni egy videót és egy kód dokumentációt június 14. éjfélig. A Regular kategória bírói értékelik és pontozzák a feltöltött anyagokat, ezek összesítése alapján kerül a győztes kihirdetésre.

Minden csapatot két bíró fog pontozni és értékelni. Ennek a beosztását a főbírók június 18-ig véglegesítik.

A pontozás menetéről, az online felület használatáról és minden további tudnivalóról a bírói felkészítőn esik szó részletesen.

## **Fontos linkek, tudnivalók**

Minden fontos információt megtalálasz a [www.wro.rs](http://www.wro.rs) oldalon.

Kérünk minden bírót, hogy idén különös alapossággal nézze meg az összes szabályt, felhívást, kiegészítést és a Kérdések & válaszok menüpontot, mert az online formátum egészen sok változtatást is hozott magával.

